

# Úhlové chapadlo DHWS-32-A

Číslo dílu: 1310182

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                      | Hodnota                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                      | 32                                                                                                                                     |
| Max. přesnost při výměně                                      | 0.2 mm                                                                                                                                 |
| Max. úhel rozevření                                           | 40 stupeň                                                                                                                              |
| Rotační symetrie                                              | 0.2 mm                                                                                                                                 |
| Opakovatelná přesnost chapadla                                | 0.04 mm                                                                                                                                |
| Počet úchopných čelistí                                       | 2                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                                               | libovoln.                                                                                                                              |
| Princip činnosti                                              | dvojčinný                                                                                                                              |
| Funkce chapadla                                               | úhel                                                                                                                                   |
| Konstrukce                                                    | páka                                                                                                                                   |
| Snímání poloh                                                 | pro přibližovací čidlo                                                                                                                 |
| Provozní tlak                                                 | 2 bar...8 bar                                                                                                                          |
| Max. pracovní frekvence chapadla                              | 3 Hz                                                                                                                                   |
| Min. čas na otevření při 6 barech                             | 46 ms                                                                                                                                  |
| Min. doba zavírání při 6 barech                               | 77 ms                                                                                                                                  |
| Provozní médium                                               | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                        | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                               |
| Třída odolnosti korozi KBK                                    | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                                                    |
| Shoda s LABS                                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                         |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií                 | Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Okolní teplota                                                | 5 °C...60 °C                                                                                                                           |
| Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 810 N.cm                                                                                                                               |
| Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření                   | 746 N.cm                                                                                                                               |
| Moment setrvačnosti                                           | 1.6 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz                   | 120 N                                                                                                                                  |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                           | 6 Nm                                                                                                                                   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický                   | 6 Nm                                                                                                                                   |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický                  | 6 Nm                                                                                                                                   |
| Hmotnost výrobku                                              | 452 g                                                                                                                                  |

| Parametr                  | Hodnota                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění           | vnitřním závitem a středící dutinkou<br>s průchozím otvorem a středící dutinkou<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení     | G1/8                                                                                          |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS                                                                              |
| Materiál krytky           | PA                                                                                            |
| Materiál tělesa           | tvárná slitina hliníku<br>tvrdě eloxovaný                                                     |
| Materiál čelistí chapadla | silně legovaná ocel                                                                           |